

# FortiGate-40C/FortiWiFi-40C

## 小規模オフィス向け統合セキュリティ

FortiGateデバイスが持つ統合セキュリティ機能を小さなフォームファクタにコンパクトに凝縮するFortiGate-40CおよびFortiWiFi-40Cは、高度なネットワークセキュリティを必要とする中小規模企業、小規模の支店やリモートオフィス、小売店舗にとって最適です。FortiGate-40CおよびFortiWiFi-40Cは、エントリーレベルの手頃な価格でエンタープライズクラスのネットワークセキュリティとパフォーマンスを小規模なサイトにお届けします。

### 統合脅威管理のパワー

FortiGate-40CおよびFortiWiFi-40Cは、専用のFortiOSオペレーティングシステムとフォーティネットのSoC (System-on-a-chip) と組み合わせることで、フォーティネットの比類ないセキュリティとパフォーマンスの優位性を実現します。ファイアウォール、不正侵入検知/防御、アプリケーション制御、VPN、Webフィルタリングを含むフォーティネットのすべてのUTM機能をコンパクトな筐体に凝縮しています。そして、これらのすべての機能は1つの管理コンソールから一元管理されます。さらに、データ漏洩防止、脆弱性管理、WAN最適化などのセキュリティテクノロジも統合することもできます。必要に応じ、テクノロジを自在に選択し、ユーザ固有の要件を満たす最適なソリューションを手頃なエントリ価格で実現します。

複数のセキュリティテクノロジを1つのアプライアンスに統合することで、FortiGate-40CおよびFortiWiFi-40Cはバラバラのスタンドアロンハードウェアデバイスやソフトウェアソリューションを排除し、スマートオフィスやプランチオフィス、そして小売店舗などでの安全なネットワークアクセスを大幅に簡素化すると同時に、TCOを大幅に削減します。さらに、FortiExplorerセットアップウィザードによって、簡単にFortiGateユニットの初期設定を行え、ITに精通していないスタッフでも数分でデバイスをセットアップし、どこからでもリモート管理することができます。

FortiWiFi-40Cは、求められる保護機能と十分なパフォーマンスを実現しながら、扱いやすいワイヤレスネットワークを提供します。デュアルバンド機能およびIEEE 802.11 a/b/g/n規格への対応により、既存のネットワーク基盤との互換性が確保されています。さらに、マルチSSIDのサポートにより、複数の無線LANネットワークに接続でき、社内ネットワークへのアクセスを制限しながら、ゲストや契約社員にもインターネットへのアクセスを許可できます。

### フォーティネットSoC (System-on-a-Chip) 専用プロセッサ

FortiGate-40CおよびFortiWiFi-40CはフォーティネットのSoC (System-on-a-Chip) 専用プロセッサを搭載しています。フォーティネットによってリアルタイムでネットワークを保護するように設計されたSoCは、FortiASICセキュリティアクセラレーションロジックをRISCベースのメインプロセッサとその他のシステムコンポーネントに統合します。オンチップのインテグレーションによって、アプライアンスのデザインがシンプルになるとともに、小規模なネットワークでのこれまでにない画期的なパフォーマンスを実現します。FortiGate-40CおよびFortiWiFi-40Cによって、世界に支社が分散している大企業は、パフォーマンスを低下させることなく、ネットワーク上のすべての場所において、複合脅威に対して統合プロテクションを実現させることができます。



### ネットワークセキュリティのあるべき姿を再定義するFortiOS

FortiOSは、FortiGate複合脅威セキュリティプラットフォームのソフトウェア基盤です。卓越したセキュリティ、パフォーマンス、信頼性を実現することを目的に開発されたFortiOSは、FortiASICコンテンツ/ネットワークプロセッサの強力なパワーを引き出す専用オペレーティングシステムです。ファイアウォール、VPN、不正侵入検知/防御、アンチウイルス/アンチスパイウェア、アンチスパム、Webコンテンツフィルタリング、アプリケーション制御、情報漏洩防止、エンドポイントネットワークアクセス制御といった、包括的なセキュリティサービスの利用が可能となります。

### 高速処理を実現するFortiASIC

FortiASICプロセッサがFortiGateプラットフォームを強化します。この専用の高性能なネットワーク/セキュリティ/コンテンツプロセッサは、独自開発のインテリジェントなデジタルエンジンを活用することで、リソースを大量に消費するセキュリティサービスの高速化を実現します。



機能	利点
統合セキュリティアーキテクチャ	単一機器での複合脅威プロテクションにより、セキュリティを向上させ、コストを削減します。
ユーザ数無制限ライセンス	手間のかからないユーザ数無制限ライセンスによって、デバイスの導入配備とメンテナンスが容易になります。
複数ポートインターフェース	複数の物理ネットワークインターフェースによって、導入展開が柔軟になり、複数のセキュリティゾーンを通してセキュリティを強化することが可能になります。
高機能で安全な無線LAN	IEEE 802.11 a/b/g/nに対応したセキュアな無線LAN環境を迅速に導入できます。
小さなフォームファクタ	小規模なサイト向けに、コンパクトかつ軽量に設計されています。

## FortiGate統合セキュリティ ソリューション

フォーティネットの統合セキュリティ ソリューションは、統合されたコア セキュリティ サービスを1つの管理の容易な高性能アプライアンスに凝縮し、さまざまな導入シナリオに対応することを可能にします。スタンダードアロンのセキュリティ製品を1つのデバイスに統合することで、ネットワークの可視性を高め、ユーザ、アプリケーション、データに対する制御を強化させることができます。

技術仕様	FortiGate-40C	FortiWiFi-40C	技術仕様	FortiGate-40C	FortiWiFi-40C
<b>インターフェースとモジュール</b>					
10/100/1000 WANインターフェース	2		高さ	3.3 cm	
10/100/1000 DMZ/LAN共有インターフェース	5		幅	21.6 cm	
シリアル管理コンソールインターフェース(RJ-45)	1		奥行	13.4 cm	14.3 cm
USBインターフェース (A端子 / B端子)	1 / 1		重量	0.8 kg	
無線インターフェース	—	IEEE 802.11 a/b/g/n	壁掛け	○	
<b>システム性能</b>					
ファイアウォール スループット(1518バイトUDPパケット)	200 Mbps		AC電源	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	
ファイアウォール スループット(512バイトUDPパケット)	200 Mbps		消費電力 (平均)	12.3 W	13.8 W
ファイアウォール スループット(64バイトUDPパケット)	200 Mbps		消費電力 (最大)	14.8 W	16.6 W
ファイアウォール レイテンシ(64バイトUDPパケット)	3 μs		<b>動作環境</b>		
ファイアウォール スループット(パケット/秒)	300 Kpps		動作温度	0~40 °C	
ファイアウォール 同時セッション	40,000		保管温度	-25~70°C	
ファイアウォール 新規セッション/秒	2,000		湿度	20~90% (結露しないこと)	
ファイアウォール ポリシー	5,000		<b>準拠規格・認定</b>		
IPSec VPNスループット	60 Mbps		準拠規格	FCC Part 15 Class B、 C-Tick、VCCI、CE、 UL/CUL、CB	
ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル*	20		ICSA Labs 認定	ファイアウォール、IPSec、IPS、 アンチウイルス、SSL VPN	
クライアント-ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル	250				
SSL VPNスループット	17 Mbps				
同時SSL VPNユーザ (推奨)	80				
IPSecスループット	135 Mbps				
アンチウイルス スループット (プロキシベース)	20 Mbps				
アンチウイルス スループット (フローベース)	40 Mbps				
FortiAPサポート数	5				
FortiTokenサポート数	100				
FortiClientサポート数	10				
高可用性 (HA)	アクティブ/アクティブ、 アクティブ/パッシブ、 クラスタリング				
ユーザ数無制限ライセンス	○				

数値はすべて「最大」の性能値であり、システム構成に応じて異なります。アンチウイルス パフォーマンスは、44 KBのHTMLファイルを用いて測定されています。IPSecパフォーマンスは、1 MBのHTMLファイルを用いて測定されています。

**FortiCareサポートサービス:** 全てのフォーティネット製品においてグローバルサポートを提供するサービスです。FortiCareサポートによりフォーティネット製品を最適にご利用いただくことが可能になります。サポートプランには、Technical Assistant Center (TAC)を通じて、製品サポート(ソフトウェア、ハードウェア)を当社の1次代理店様にご提供します。また、万一のハードウェア不良時に備え、センドバック方式によるハードウェアRMA交換サービス(良品、後出し)を含む平日の9時間サポートから、オプションとして、プレミアムサポート、プレミアムRMA交換サービス、プロフェッショナルサービス等もございます。 \*FortiCareサポートサービスは、当社の1次代理店様経由でご提供させていただきます。

**FortiGuardサブスクリプションサービス:** フォーティネット製品に対して、動的な自動セキュリティアップデート配信を提供するサービスです。フォーティネットのグローバルセキュリティ研究チームが開発するこれらのセキュリティアップデートにより、巧妙な脅威に対する最新のプロテクションが確保できます。サブスクリプションには、アンチウイルス、不正侵入検知/防御Webコンテンツフィルタリング、アンチスパム、脆弱性/コンプライアンス管理、アプリケーション制御、Webアプリケーションファイアウォール、データベースセキュリティサービスなどが含まれます。



フォーティネットジャパン株式会社

〒106-0032

東京都港区六本木 7-18-18

住友不動産六本木通ビル 8階

TEL:03-6434-8531/8533

[www.fortinet.co.jp](http://www.fortinet.co.jp)

お問い合わせ